医学检验技术专业人才培养方案（101001）

一、专业介绍

青岛大学医学检验技术专业（医学检验专业）创办于1984年，经过30多年的建设与发展，已成为山东省综合改革试点专业和山东省省级特色专业，形成了本科—硕士—博士完整的人才培养体系。本专业有 1 位教师为山东省医学技术类专业教学指导委员会委员，博士生导师 2 名，硕士研究生导师24名。1999年，本专业获批为山东省教学改革试点专业，2011年评为山东省特色专业，2012 年获评山东省省级教学团队。本专业拥有省级精品课程 1 门，校级精品课1门。医学检验技术专业始终把专业建设、专业教学改革紧密结合起来，在转变教育思想、人才培养模式、课程体系、教学内容、教材建设和教学方法与手段等方面进行了全面改革，已取得显著成效，形成鲜明特色。本专业已成为国内培养层次齐全、规模适当的医学检验人才培养基地，在学科建设、教学改革及医学检验技术高层次人才的培养上居国内本专业先进和省内领先水平，毕业生分布全国各地，已形成良好的品牌效应。

本专业在30多年的教学实践中，为国家培养了一批优秀的医学检验人才，取得了丰硕的教学成果。医学检验技术专业毕业生分布全国各地，已形成良好的品牌效应，部分毕业生已走上了医院、科室的领导岗位，成为国内本专业的骨干力量，甚至是主要学术带头人。目前医学检验技术专业75%毕业生担任省内三甲医院的检验科主任、副主任。

二、培养目标

培养适应我国医药卫生事业现代化发展需要的德、智、体等方面全面发展，掌握基础医学、临床医学、检验医学的基本知识、基本理论和基本技能，掌握现代仪器设备及先进医学检验技术，能够从事医疗卫生机构及相关科研机构的临床医学检验、卫生检验工作，具备初步现代医学检验能力、终身学习能力、批判性思维能力和良好职业素养，适应性强、综合素质高，能适应社会经济发展需要的品德高尚、基础扎实、技能熟练、素质全面的德、智、体、美全面发展的应用型医学检验专门人才。

三、培养要求

本专业学生主要学习基础医学、医学检验基础及技术方面的基本理论知识，受到医学检验操作技能系统训练，具备临床医学检验和医学实验研究的基本能力。本专业培养的毕业生必须达到如下的知识、能力和素质的培养要求。

1. 具有人文社会科学素养、社会责任感和医学职业道德。

2. 具有数理统计、化学及计算机应用的基本能力。具有国际视野和跨文化交流的竞争和合作能力。

3. 掌握基础医学和一定的临床医学基本理论知识。

4．掌握临床检验基本知识和技能，临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床血液学检验、临床输血学检验等基本理论和技术。熟悉国家卫生工作及临床实验室管理有关的方针、政策和法规。

5．了解医学检验前沿学科的理论和技术的发展动态。具备自主学习和终身学习的能力。

6．能较熟练的阅读本专业外文文献，并具有一定的科学研究能力。

7．具有一定的组织管理能力、较强的表达能力，具有良好的团队精神，具有与病人及家属进行有效沟通的能力。

四、课程设置

1．主干学科：基础医学、临床医学、医学检验技术。

2．专业核心课程

临床检验基础、临床微生物学检验、临床免疫学检验、临床血液学检验、临床生物化学检验、临床输血学检验、临床实验室管理。

3．主要实践性教学环节

（1）主要专业实验课：临床检验基础、临床微生物学检验、临床免疫学检验、临床血液学检验、临床生物化学检验、临床输血学检验。

（2）毕业实习：毕业实习共 48 周，其中专业实习 36 周，内科实习 8 周，外科实习（普外科）4 周。专业实习包括临床基础检验 8 周，临床生物化学检验 6 周，临床免疫学检验 6 周，临床微生物学检验 6 周，临床血液学检验与临床输血学检验 10 周（其中临床输血学检验不少于 3 周）。

4．各环节学时学分设置

各环节学时学分安排表

类别	类型	学时（含理论和实验实践）	学分（含理论和实验实践）	占总学分比例%
必修课	通识教育必修课	632 学时+1 周	36	22.5%
	专业基础课	768 学时	40.5	25.3%
	专业核心课	584 学时	29.5	18.4%
	集中实践	48 周	24	15.0%
必修课合计		1984 学时+49 周	130	81.3%
选修课	通识教育选修课程	/	至少修读 10	6.2%
	实践/多元课程	开设 1232 学时+4 周	至少修读 20/开设 72	12.5%
选修课合计		/	至少修读 30	18.7%
毕业学分要求总合计：		160		

实验实践课学时学分安排表

类别	类型	学时		学时合计	学分		学分合计
		必修	选修		必修	选修	
实验实践课	独立实验课（含体育）	240	96	336	7.5	2	9.5
	非独立课内实验	424	144	568	23.5	6.5	30
	集中实践（含军训 1 周和社会实践 4 周）	49 周	4 周	53 周	25	1	26
实验实践课总计		664 学时+49 周	240 学时+4 周	904 学时+53 周	56 学分，总学分 35%。	9.5 学分	65.5 学分，占总学分 40.9%。

集中实践教学环节安排表

集中实践教学	学分	学期安排(周)												备注
		S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8	
军事理论与训练	1	1 周												
专业实习 I	12										24 周			
专业实习 II	11												22 周	
社会实践	1	至少 4 周分散进行												
毕业考试	1												2 周	
合计	26										24 周		24 周	

5. 课程与培养要求的对应关系矩阵详见附件1。

6. 课程地图详见附件2。

五、修读要求

1. 修业年限　基本修业年限为 4 年，可在 4～8 年内完成学业。

2. 授予学位　理学学士学位。

3. 毕业标准与要求　至少应修满本专业要求的 160 学分。计算机操作技能、中国传统文化经典背诵、应用文写作实行达标制，学生可通过自学或选修相应的通识教育选课程后，参加学校达标测试，达标通过后后方可毕业。学生通过自学、课外辅导等形式提高普通话水平，普通话水平测试达到二级乙以上水平方可毕业。

六、指导性教学计划进程安排表

详见附件 3。

七、辅修第二专业和双学位

无。

八、修读指导建议

1. 大学英语课程采用分级分类设置，根据新生入学英语测试成绩选择不同级别进行修读，修读起点不低于大学英语Ⅲ，修满9学分。

2. 大学体育为全校本科生的必修课程，需修满4学分，建议前4个学期每学期修读1学分，具体修读项目参见当学期选课列表。

3. 通识教育选修课程，包括核心课程和普通课程，学生至少修读 10 学分，其中核心课程至少修读 6 学分。核心课程设置经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀、社会发展与当代中国、艺术实践与审美体验 7 个模块，学生至少选修 3 个模块且每个模块至少修读 2 学分，建议本专业学生多选修人文社科类模块的课程。

4. 多元/实践课程至少修读 20 学分，可在本专业专业选修课和同一学科门类下其他专业的专业课中选择修读。建议修读以学术前沿、专业理论的提升课程，实践课程以行业技术或职业技能需求的实践课程为主，例如医学英语、文献检索、专业英语、血细胞形态学、现代分子生物学检验技术、临床实验室生物安全、临床寄生虫检验、妇产科学、儿科学等课程。另外，多元/实践模块至少要取得“社会实践”1 学分，通过在校期间参加累计不少于 4 周的社会实践活动获得；学生在校期间参加创新创业训练计划项目、学科竞赛、专业资格等级考试、发表论文或作品、科学研究、发明创造、学术交流等活动所取得的成果，按学校有关管理规定，经学院认定后作为创新实践学分，纳入多元/实践模块，最多认定 2 学分。

附件1

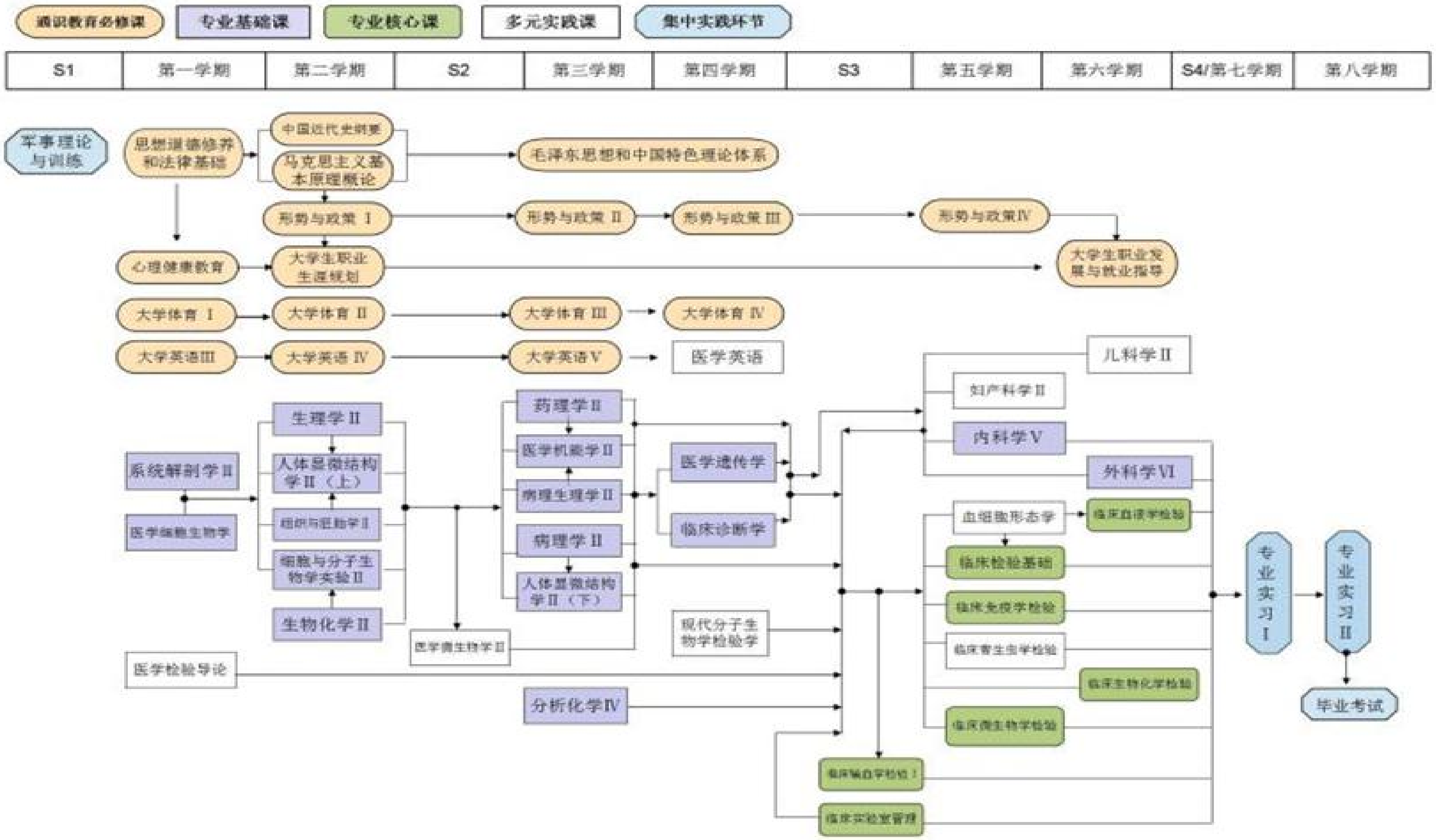
课程与培养要求的对应关系矩阵

序号	课程名称	目标1	目标2	目标3	目标4	目标5	目标6	目标7
1	军事理论与训练	√						
2	思想道德修养与法律基础	√						
2	中国近现代史纲要	√						
3	马克思主义基本原理概论	√						
3	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	√						
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	√						
4	体育 I	√						
5	体育 II	√						
5	体育 III	√						
6	体育 IV	√						
6	形势与政策 I	√						
7	形势与政策 II	√						
7	形势与政策 III	√						
8	形势与政策 IV	√						
8	大学英语III						√	
9	大学英语IV						√	
9	大学英语V						√	
10	心理健康教育	√						
10	大学生职业生涯规划	√						
11	大学生职业发展与就业指导	√						
11	现代分子生物学检验学					√		
12	分析化学IV		√					
12	医学细胞生物学			√				
13	系统解剖学 II			√				
13	组织与胚胎学 II			√				
14	生物化学 II			√				
14	细胞与分子生物学实验 II			√				
15	人体显微结构学 II（上）			√				
15	生理学 II			√				
16	病理生理学 I			√				
16	药理学 II			√				
17	医学机能学 II			√				
17	病理学 II			√				
18	人体显微结构学 II（下）			√				
18	医学遗传学			√				
19	临床诊断学			√				
19	内科学 V			√				
20	外科学IV			√				
20	临床检验基础				√			
21	临床免疫学检验				√			
21	临床微生物学检验				√			
22	临床生物化学检验				√			

序号	课程名称	目标1	目标2	目标3	目标4	目标5	目标6	目标7
22	临床输血学检验Ⅰ				√			
23	临床血液学检验				√			
23	临床实验室管理				√			
24	专业实习Ⅰ					√		√
24	专业实习Ⅱ					√		√
25	计算机操作技能		√					
25	大学计算机基础		√					
26	医学检验导论			√	√	√	√	√
26	医用物理学Ⅱ		√					
27	医用生物学Ⅰ			√				
27	高等数学Ⅴ		√					
28	仪器分析				√			
28	医学英语						√	
29	无机化学Ⅳ		√					
29	基础化学		√					
30	行为医学	√						
30	文献检索		√					
31	医学微生物学Ⅲ			√				
31	人体寄生虫学Ⅱ			√				
32	医学英语术语						√	
32	中医学Ⅰ			√				
33	健康教育与健康促进	√		√				
33	医学心理学			√				√
34	医学伦理学	√		√	√			
34	纳米医学		√					
35	再生医学		√				√	
35	病人安全护理学				√			√
36	医学统计学Ⅰ		√					
36	营养与健康					√		
37	环境与健康					√	√	
37	临床营养学					√		
38	急诊医学				√			
38	神经病学Ⅰ				√			
39	核医学Ⅰ				√			
39	传染病学Ⅱ				√			
40	专业英语Ⅲ						√	
40	临床寄生虫学检验				√	√		
41	血细胞形态学				√	√		
41	现代分子生物学检验技术				√	√		
42	临床实验室生物安全				√	√		
42	妇产科学Ⅱ			√	√			
43	儿科学Ⅱ			√	√			
43	社会医学			√	√			√

附件 2：

医学检验技术专业课程地图



附件3

医学检验技术专业指导性教学计划进程安排表

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位	备注
						理论	实验	实践	一			二			三			四							
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8					
通识教育课	通识教育必修课	C23000101001	思想道德修养与法律基础	3	48	32		16		√											考试	闭卷	无	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000101002	中国近现代史纲要	2	32	32					√										考查	开卷	中国近现代史	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000101003	马克思主义基本原理概论	3	48	32		16			√										考试	闭卷	思想道德修养与法律基础	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000101004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（上）	3	48	32		16					√								考查	开卷	思想道德修养与法律基础；中国近现代史纲要；马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000101005	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（下）	3	48	32		16						√							考试	闭卷	思想道德修养与法律基础；中国近现代史纲要；马克思主义基本原理概论	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000300001	形势与政策Ⅰ	0.5	8	4		4			√										考查	开卷	无	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000300002	形势与政策Ⅱ	0.5	8	4		4					√								考查	开卷	无	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000300003	形势与政策Ⅲ	0.5	8	4		4						√							考查	开卷	无	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C23000300004	形势与政策Ⅳ	0.5	8	4		4								√					考查	开卷	无	马克思主义学院	
	通识教育必修课	C24000102003	大学英语Ⅲ	3	48	48				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院	根据入学英语测试成绩选择不同级别进行修读，至少修读9学分
	通识教育必修课	C24000102004	大学英语Ⅳ	3	48	48					√										考试	闭卷	大学英语Ⅲ	公共外语教育学院	
	通识教育必修课	C24000102005	大学英语Ⅴ	3	48	48							√								考试	闭卷	大学英语Ⅳ	公共外语教育学院	
	通识教育必修课	C24000102006	大学英语Ⅵ	3	48	48				√											考试	闭卷	高中英语	公共外语教育学院	
	通识教育必修课	C24000102007	大学英语Ⅶ	3	48	48					√										考试	闭卷	大学英语Ⅵ	公共外语教育学院	
	通识教育必修课	C24000102008	大学英语Ⅷ	3	48	48							√								考试	闭卷	大学英语Ⅶ	公共外语教育学院	

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位	备注
									一			二			三			四							
						理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8					
通识教育课	通识教育必修课	C25000105047	体育 I	1	32			32		√											考试	闭卷	无	体育学院	体育 I –IV对应的可选项目参见当学期选课列表
	通识教育必修课	C25000105048	体育 II	1	32			32			√										考试	闭卷	无	体育学院	
	通识教育必修课	C25000105049	体育 III	1	32			32					√								考试	闭卷	无	体育学院	
	通识教育必修课	C25000105050	体育 IV	1	32			32						√							考试	闭卷	无	体育学院	
	通识教育必修课	C30000300008	军事理论与训练	1	1周			1周	√												考查	开卷	无	学生处	
	通识教育必修课	C30000300005	心理健康教育	2	32	32				√											考查	开卷	无	学生处	
	通识教育必修课	C31000300006	大学生职业生涯规划	1	16	16					√										考查	开卷	无	学生处	
	通识教育必修课	C31000300007	大学生职业发展与就业指导	1	24	8		16									√				考查	开卷	无	学生处	
	通识教育必修课	5611101001002	现代分子生物学检验学	2	32	32								√							考试	闭卷	生物化学	医学部	
	通识教育必修课小计			36	632 + 1周																				
	通识教育选修课	核心课程		≥10	包括核心课程和普通课程，学生至少修读10学分。其中核心课程设置经典研读与文化传承、哲学智慧与批判性思维、文明对话与国际视野、科学精神与科技前沿、生态文明与生命关怀、社会发展与当代中国、艺术实践与审美体验7个模块，学生至少选修3个模块且每个模块至少修读2学分，共计至少修读6学分；其他学分可从核心课程和普通课程中任选																				
		普通课程																							
专业教育课	专业基础必修课	C08100200012	医学细胞生物学	2	32	32				√											考试	闭卷	无	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000022	系统解剖学 II	3.5	72	48	24			√											考试	闭卷	无	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000023	组织学与胚胎学 II	1.5	24	24					√										考试	闭卷	无	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000029	生物化学 II	3	48	48					√										考试	闭卷	医学细胞生物学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000025	细胞与分子生物学实验 II	0.5	24		24				√										考查	闭卷	生物化学	基础医学院	

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位	备注
						理论	实验	实践	一			二			三			四							
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8					
专业教育课	专业基础必修课	C08100000024	人体显微结构学Ⅱ（上）	0.5	16		16				√										考查	闭卷	组织学与胚胎学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000030	生理学Ⅱ	3	48	48					√										考试	闭卷	生物化学、组织学与胚胎学、医学细胞生物学	基础医学院	
	专业基础必修课	C16000111005	分析化学Ⅳ	3.5	64	48	16						√								考试	闭卷	无	化学化工学院	
	专业基础必修课	C08100000020	病理生理学Ⅰ	2	32	32							√								考试	闭卷	生理学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08101000001	药理学Ⅱ	3	48	48							√								考试	闭卷	生理学、生物化学	药学院	
	专业基础必修课	C08100000026	医学机能实验学Ⅱ	1.5	56		56						√								考试	闭卷	生理学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000027	病理学Ⅱ	2	32	32							√								考试	闭卷	组织学与胚胎学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100000028	人体显微结构学Ⅱ（下）	0.5	16		16						√								考试	闭卷	病理学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08100200023	医学遗传学	2	32	32								√							考查	闭卷	医学细胞生物学	基础医学院	
	专业基础必修课	C08101000003	临床诊断学	3	64	32	32							√							考试	闭卷	生理学、、系统解剖学	医学部	
	专业核心必修课	C08101001004	临床输血学检验Ⅰ	2.5	48	32	16									√					考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验	医学部	
	专业核心必修课	C08101001007	临床实验室管理	1	16	16										√					考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床输血学检验	医学部	
	专业基础必修课	C08101000004	内科学Ⅴ	5	88	72	16									√					考试	闭卷	临床诊断学、药理学	医学部	
	专业核心必修课	5611101001003	临床检验基础	4.5	88	56	32									√					考试	闭卷	生物化学、生理学、分析化学、药理学	医学部	
	专业核心必修课	C08101001002	临床免疫学检验	5	96	64	32									√					考试	闭卷	生物化学、生理学、分析化学、药理学	医学部	
	专业核心必修课	C08101001003	临床微生物学检验	5	96	64	32									√					考试	闭卷	生物化学、生理学、分析化学、药理学	医学部	

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位	备注
						理论	实验	实践	一			二			三			四							
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8					
专业教育课	专业基础必修课	C08101000005	外科学IV	4	72	56	16										✓				考试	闭卷	临床诊断学、药理学	医学部	
	专业核心必修课	C08101001005	临床生物化学检验	5.5	112	64	48										✓				考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验	医学部	
	专业核心必修课	5611101001001	临床血液学检验	6	128	64	64										✓				考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验	医学部	
	集中实践环节	C08101001008	专业实习 I	12	24周			24周										✓	✓		考查	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床输血学检验	医学部	研讨课
	集中实践环节	C08101001009	专业实习II	11	22周			22周												✓	考查	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验、临床输血学检验、临床实验室管理学	医学部	研讨课
	集中实践环节	C08101001010	毕业考试	1	2周			2周												✓	考试	闭卷	临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床生物化学检验、临床血液学检验	医学部	
	专业基础、核心课与集中实践环节小计			94	1352＋48周																				
多元/实践课	专业选修课	C07000103001	大学计算机基础	2	32	32				✓											考试	闭卷	无	计算机科学技术学院	
	专业选修课	C07000103003	计算机操作技能	1	32		32			✓											考试	闭卷	无	计算机中心	
	专业选修课	5611101001001	医学检验导论	1	16	16				✓											考试	闭卷	无	医学部	
	专业选修课	C18100000001	医学物理学 I	2.5	40	40				✓											考查	闭卷	无	物理科学学院	
	专业选修课	C08100000002	医学生物学 I	2	32	32				✓											考查	闭卷	无	基础医学院	

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位	备注
						理论	实验	实践	一			二			三			四							
									S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8					
多元/实践课	专业选修课	C17000104009	高等数学Ⅴ	3	48	48				√											考试	闭卷	无	数学与统计学院	
	专业选修课	C16100000031	无机化学Ⅳ	2	32	32				√											考查	闭卷	无	化学化工学院	
	专业选修课	C16100200010	基础化学	2	32	32				√											考查	闭卷	无	化学化工学院	
	专业选修课	C08100200011	医学英语术语	2	32	32					√	√									考查	闭卷	大学英语	基础医学院	
	专业选修课	5661101101031	健康教育与健康促进	1.5	24	24						√	√								考查	闭卷	无	护理学院	
	专业选修课	5661101101028	行为医学	1.5	24	24						√	√								考查	闭卷	无	护理学院	
	专业选修课	5611101001012	医学微生物学Ⅲ	2	40	24	16					√	√								考试	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100200028	人体寄生虫学Ⅱ	1.5	24	24						√		√							考查	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100200021	纳米医学	2	32	32						√		√							考查	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100200022	再生医学	2	32	32						√		√							考查	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	5661101101029	病人安全学	2	32	32						√	√								考查	闭卷	无	护理学院	
	专业选修课	C08100200016	营养与健康	1	16	16						√	√								考查	闭卷	无	公共卫生学院	
	专业选修课	C08100200020	环境与健康	1	16	16						√		√							考查	闭卷	无	公共卫生学院	
	专业选修课	C08100700006	仪器分析	4	80	48	32						√								考试	闭卷	分析化学	药学院	
	专业选修课	C08100200014	文献检索	2	32	32							√								考查	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100200001	中医学Ⅰ	3	48	48							√								考查	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100000018	医学心理学	2	32	32							√								考查	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100200013	医学英语	2	32	32								√							考查	闭卷	大学英语	公共外语教育学院	

课程类别	课程类型	课程编号	课程名称	学分	学时	学时分配			建议修读学年学期												考核方式	考试方式	先修课程	开课单位	备注
									一			二			三			四							
						理论	实验	实践	S1	1	2	S2	3	4	S3	5	6	S4	7	8					
多元/实践课	专业选修课	C08100000015	医学伦理学	2	32	32								√							考试	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100000043	医学统计学Ⅰ	2.5	48	32	16							√							考试	闭卷	无	公共卫生学院	
	专业选修课	5611101001008	现代分子生物学检验技术	1	32		32							√							考查	闭卷	生物化学	医学部	研讨课
	专业选修课	C08101101016	临床营养学	2	32	32									√						考查	闭卷	无	公共卫生学院	
	专业选修课	C08101001011	专业英语Ⅲ	2	32	32									√						考查	闭卷	大学英语	医学部	
	专业选修课	C08100201018	急诊医学	1	16	16										√					考查	闭卷	临床诊断学	医学部	
	专业选修课	C08100201001	核医学Ⅰ	1.5	32	32										√					考查	闭卷	医用物理学	医学部	
	专业选修课	5611101001011	临床寄生虫学检验	2.5	48	32	16									√					考试	闭卷	无	基础医学院	
	专业选修课	C08100000037	妇产科学Ⅱ	3.5	48	32	16									√					考试	闭卷	临床诊断学	医学部	
	专业选修课	C08100201022	神经病学Ⅰ	2	40	24	16										√				考试	闭卷	临床诊断学、内科学	医学部	
	专业选修课	C08100201013	传染病学Ⅱ	2	40	24	16										√				考试	闭卷	临床诊断学、内科学	医学部	
	专业选修课	5611101001009	血细胞形态学	1	32		32										√				考试	闭卷	临床检验基础、临床血液学检验	医学部	
	专业选修课	C08100000038	儿科学Ⅱ	3.5	48	32	16										√				考试	闭卷	临床诊断学	医学部	
	专业选修课	5611101001010	临床实验室生物安全	1	16	16														√	考查	开卷	无	医学部	
	专业选修课	C08100401008	社会医学	1.5	24	24														√	考查	闭卷	无	医学部	
	创新实践课	5611100200005	社会实践	1	4周			4周				√									考查	开卷	至少4周，分散进行		
	专业选修课小计（开设学时学分）（至少修读20学分）			75	1232＋4周	992	240	4周																	
毕业最低学分				160																					